

((بسمه تعالی))



دانشگاه علوم پزشکی تهران

دانشکده پیراپزشکی

Log Book هماتولوژی و بانک خون

(کارشناسی علوم آزمایشگاهی)

نام درس: کارآموزی در عرصه

نام و نام خانوادگی دانشجو:

نام مربی / مربیان کارآموزی:

تاریخ شروع و اتمام کارآموزی: الی

نام بیمارستان:

❖ بخش هماتولوژی

- نحوه پذیرش و ثبت نمونه های ارسالی و انجام امور اداری
- آشنایی با نمونه های ارسالی به آزمایشگاه هماتولوژی
- آشنایی با نمونه گیری وریدی و مویرگی و انواع ضد انعقادهای رایج در هماتولوژی
- اندازه گیری هموگلوبین و هماتوکریت با روش های دستی و رسم منحنی غلظت همو

گلوبین

- شمارش گلبولهای قرمز ، گلبولهای سفید و پلاکت با لام هماسیتومتر
- انجام ESR به روش دستی
- تهیه اسمیر خون محیطی و رنگ آمیزی های رومانوفسکی
- شمارش افتراقی گلبولهای سفید بر روی لام خون محیطی
- تشخیص کم خونیها و سرطانهای خونی از روی گستره خون محیطی
- مطالعه لامهای اسپیراسیون مغز استخوان و مشاهده روش نمونه گیری از BM و رنگ

آمیزی های مربوط به BM

- آشنایی با اصول کار شمارشگرهای سلولی و انجام CBC
- کالیبراسیون دستگاههای شمارشگر سلولی
- انجام رنگ آمیزی حیاتی و شمارش رتیکولوسیت
- تهیه اسمیر و رنگ آمیزی و شمارش افتراقی سلولهای CSF و مایعات بدن
- آشنایی با نمونه های مورد نیاز جهت آزمونهای انعقادی
- انجام PT، PTT و آشنایی با اصول و نحوه محاسبه INR
- آشنایی و انجام تستهای انعقادی با روش دستگاهی

❖ بخش بانک خون

- آشنایی با نحوه پذیرش و ثبت نمونه های ارسالی و انجام امور دفتری
- آشنایی با نمونه های ارسالی به بانک خون
- آشنایی با فرمها و درخواست های خون و فرآورده ها
- آشنایی با فرآورده های سلولی و پلاسمایی و کاربرد آنها و شرایط نگهداری و آماده سازی

جهت تزریق

- آشنایی با ابزار و وسایل مورد استفاده در بخش بانک خون و کنترل کیفی دستگاهها، یخچال و سروفیوژ
- آشنایی با نحوه کنترل کیفی محلولهای موجود در بانک خون و آنتی هومن گلوبولین، AntiD، آنتی سرمهای گروههای خونی
- تعیین گروه خونی ABO به روش سل تایپ و شناسایی و تفسیر تناقضات و موارد خطا در

گروهبندی سیستم ABO

- تعیین گروه خونی Rh به روش اسلاید و لوله ای و انجام آزمایش DU
- انجام آزمایش کومبس مستقیم و غیر مستقیم
- تهیه گلبول قرمز حساس شده (Check cell)
- انجام آزمایش کراس میچ
- آشنایی و انجام تستهای (Panel , Paol) غربالگری و تشخیص هویت آنتی بادیهای غیر

منتظره